



SISTEMA ESTATAL DE BIBLIOTECAS

**Guía breve para trabajos académicos en formato IEEE
para la plataforma Blackboard de CETYS Universidad**

José Armando Robles Reyes

Biblioteca E-Campus

V01/Nov2022

Presentación

La presente Guía es la segunda publicación que ofrecemos a nuestra Comunidad CETYS desde el Sistema Estatal de Bibliotecas.

Es de nuestro interés ofrecer, de manera particular a alumnos y maestros de distintos programas académicos de Ingeniería, en particular de Maestría, este importante subsidio para dar impulso al uso del formato IEEE en trabajos, presentaciones, artículos, etc., del área.

Felicito en particular a Armando Robles, el autor de esta Guía, por su realización, no exenta de retos y dificultades.

Agradezco al equipo directivo y del Sistema Estatal de Bibliotecas: Amanda Valenzuela, Rubén Martínez y José Fabela, por sus comentarios al respecto del mismo.

Daniel Sanabria

Director Estatal de Bibliotecas CETYS Universidad

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
2. Formato del escrito	2
3. Reglas para citar	3
4. Reglas para referenciar	4
5. Ejemplos de referencias: Libro completo impreso	5
Capítulo de libro editado impreso	5
Libro electrónico	6
Libro realizado por una institución	6
Libro sin autor	6
Artículo de enciclopedia electrónica	7
Periódico electrónico	7
Páginas web	7
Videos en línea	8
Manual electrónico	8
Reporte técnico electrónico	8
Tesis electrónica	9
Artículo de revista electrónica	9
6. Para finalizar	10

1. Introducción

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, IEEE por sus siglas en inglés, “es la organización profesional técnica más grande del mundo dedicada al avance de la tecnología en beneficio de la humanidad” [1], publica más de 200 revistas académicas especializadas y lleva a cabo más de 2,000 conferencias al año, parte de lo que publica se puede consultar en la base de datos IEEE *Xplore* en nuestra [biblioteca digital](#).

El IEEE cuenta con un manual de estilo, para darle unidad a todos los textos científicos publicados en el área de ingenierías en cuanto a edición, citación, tablas, figuras, referenciación, etc. En la presente guía se encuentran las normas básicas de formatos, citación y referencia del formato IEEE, tomados del [Manual de estilo editorial IEEE](#) y en la [Guía de Referencia IEEE](#), si alguno desea conocer las pautas generales para publicar en alguna revista académica de la IEEE, puede consultar el [Manual de estilo editorial IEEE para autores](#), así como el [Selector de plantillas IEEE](#), para seleccionar el formato más adecuado dependiendo la publicación de destino.

El objetivo de la guía es que sirva de soporte a los maestros del Colegio de Ingeniería, al presentar de manera resumida las normas para la elaboración de trabajos escritos, particularmente en la parte del uso de citas y referencias en formato IEEE, además de presentar ejemplos de las referencias más comunes a usar por los alumnos de CETYS Universidad, en los trabajos escritos subidos a Blackboard.

Se sugiere al profesor aplicar dichas normas en la entrega de los trabajos académicos por parte de los alumnos, con la intención de cumplir con el uso de la información apegada a los lineamientos de Integridad Académica Institucional.

2. Formato del escrito

El documento debe estar redactado usando Microsoft Word versión 6.0 en adelante, en papel tamaño carta 21.59 cm x 27.94 cm (8 1/2 x 11 pulgadas), con el tipo de letra Times New Roman, en diferentes tamaños según corresponda, sin portada y en dos columnas.

El orden de los elementos más comunes es:

- **Título del trabajo**, en negritas y tamaño 24.
- Nombre de los autores, en tamaño 11.
- **Resumen**, en un párrafo y entre 150-250 palabras, en negritas y tamaño 9.
- **Palabras clave**, en negritas y tamaño 9.
- **INTRODUCCIÓN**, se inicia con una breve introducción al tema, tamaño 10.
- **Cuerpo del artículo**, se desarrollan los contenidos del tema de manera secuencial, los títulos de las secciones del documento, incluyendo la introducción y la conclusión, van en números romanos, en mayúsculas y tamaño 10; las secciones pueden incluir subtítulos de diferentes niveles, figuras, tablas, ecuaciones, etc.
- **CONCLUSIONES**, resumen de los principales resultados, tamaño 10.
- **AGRADECIMIENTOS**, reconocimiento a la institución/organismo que los apoyó.
- **REFERENCIAS**, deben ser las mismas que las citas usadas en el trabajo.
- Datos de los autores, una biografía técnica de cada autor.

Para evitar confusiones, se recomienda utilizar la siguiente plantilla de IEEE Latam:

<https://drive.google.com/file/d/1YbljRFsI9ZovBXOlbKuW0IYdQumIMdJP/view>,

además de incluir dos ejemplos, un trabajo escrito en [inglés](#) y otro en [español](#).

3. Reglas para citar

- Cada cita debe anotarse dentro del texto mediante el uso de números secuenciales simples.
- El número debe ir entre corchetes: [].
- Las citas deben estar numeradas en el orden en que aparecen en el documento.
- Una vez asignado un número a una cita dada, se utiliza el mismo número en todas las ocasiones que ese mismo documento sea citado en el texto.
- No se hace distinción entre fuentes electrónicas e impresas, excepto en los detalles en la referencia de la cita.
- Cada número de referencia debe estar entre corchetes en la misma línea que el texto, antes de cualquier puntuación, con un espacio antes del paréntesis, por ejemplo, "...el fin de la investigación [12]."; "For example, see [7]."
- No es necesario mencionar al autor en la cita a menos que sea relevante:
"Scholtz [2] has argued..."
- No es necesario escribir los autores y las fechas después de la primera referencia; use el número entre paréntesis; además, no es necesario escribir "en la referencia [2]", solo se escribe "en [2]."
- Use *et al.* cuando tres o más nombres son usados para una referencia citada en el texto: "For example, the survey by Atzori *et al.* [2] covers...."
- Si un autor tiene más de una referencia, hay que indicarla: "... Martin [3], [4], define género como una acción..."

- Para citar, dos o más fuentes consecutivas se pueden tener corchetes separados por ejemplo, “... efectivas [2], [3], [4]...” o se puede colocar la primera y última referencia separadas con una línea entre corchetes “... Han sido efectivas [2]-[4]...”
- Para citar más de una fuente que no estén en orden consecutivo es preferible consignar cada una en sus propios corchetes, por ejemplo, “como indican varios estudios [1], [3], [5]...”; no es recomendable colocarlas dentro del mismo corchete.
- Si se hace mención a figuras, ecuaciones, páginas o partes específicas de un texto, o esta información debe ir incluida entre los corchetes de la cita: [2, p. 34], [14, pp. 12-15], [5, cap. 3, pp. 45-62], [11, Teor. 2.1]; aunque la referencia no se modifica.

4. Reglas para referenciar

- Las referencias se presentan al final del documento, ordenadas numéricamente según el orden de aparición en el texto, comenzando con [1].
- Los números de referencia se colocan alineados a la izquierda encerrados entre corchetes.
- Aplicar sangría al texto de las entradas.
- Cada cita del texto debe tener su referencia en la lista, y toda entrada en la lista debe estar citada, no se deben agregar documentos que no se hayan citado en el texto.
- Los nombres se abrevian escribiendo solo las iniciales y precede al apellido.
- Cuando se trata de seis o más autores, solo se escribe el nombre del primero, seguido de *et al.*, ejemplo: [7] A. Gluhak *et al.*, “A survey on ...”

- Cuando se trate de obras anónimas, el título se escribe en primer lugar.
- Si el autor es una institución u organización, se escribe el nombre completo como aparece en la fuente.
- Todas las referencias, excepto aquellos que terminan con URL, terminarán con un punto, incluidos aquellos con un DOI.

5. Ejemplos de referencias

5.1 Libro completo impreso

Estructura:

[no.] Inicial(es) nombre(s). Apellido(s), *Título del libro*, ed. (edición). Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Ejemplo:

[1] W. K. Chen and R. L. Myer, *Linear Networks and Systems*, 2nd ed. Belmont, CA: Springer Press, 2003.

5.2 Capítulo de libro editado impreso

Estructura:

[no.] Autor, "Título del capítulo", en *Título del libro*, Editor, edición. Lugar: Editorial, año, paginación.

Ejemplo:

[4] E. D. Lipson and B. D. Horwitz, "Photosensory reception and transduction," en *Sensory Receptors and Signal Transduction*, J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds, 2nd ed. New York: Wiley, 2001, pp.1-64.

5.3 Libro electrónico

Estructura:

[no.] Autor/Editor, *Título*. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación. [Tipo de medio]. Disponible en: <https://www.url.com>

Ejemplo:

[3] P. B. Kurland and R. Lerner, Eds., *The Founders' Constitution*. Chicago, IL: Chicago Univ. Press, 1987. [En línea]. Disponible en: <https://press-pubs.uchicago.edu/founders/>

5.4 Libro realizado por una institución u organización

Estructura:

[no.] Institución/Organización, *Título del libro*, edición. Lugar: Editorial, Año.

Ejemplo:

[5] Council of Biology Editors, *Scientific Style and Format: The CBE Manual for Authors, Editors, and Publishers*, 6th ed. Chicago: Cambridge University Press, 2006.

5.5 Libro sin autor

Estructura:

[no.] *Título del libro*, Lugar: Editorial, Año.

Ejemplo:

[6] *A Treatise on Transduction*, New York: Wiley, 2012.

5.6 Artículo de enciclopedia electrónica

Estructura:

[no.] Autor/Editor, "Título de la publicación", en *Título de la enciclopedia*.

Editorial, Año, doi: xxx.

Ejemplo:

[8] S. Murugesan and I. Bojanova, "Cloud Outlook," en *Encyclopedia of Cloud*

Computing. Wiley, 2016, doi: 10.1002/9781118821930.ch56.

5.7 Periódico electrónico

Estructura:

[no.] Autor, "Título del artículo", *Nombre de periódico*, vol., no., paginación, fecha de publicación. Fecha de acceso. [En línea]. Disponible en: Dirección web

Ejemplo:

[16] C. Wilson-Clark, "Computers ranked as key literacy," *The Atlanta Journal*

Constitution, vol. 11, no. 2, p. 3, March 29, 2007. Consultado en: Feb 28, 2010.

[En línea]. Disponible en: <http://www.thewest.com.au>

5.8 Páginas web

Estructura:

[no.] Autor. "Título del artículo." Título de la página. Fecha de consulta [En línea].

Disponible en: Dirección web

Ejemplo:

[20] J. Smith. "Obama inaugurated as President." CNN. Consultado en: Feb. 1,

2009. [En línea]. Disponible en:

http://www.cnn.com/POLITICS/01/21/obama_inaugurated/index.html/

5.9 Videos en línea

Estructura:

[no.] Autor/Creador, Localización (si está disponible). *Título del video: En Mayúsculas Iniciales.* (Fecha de realización). Fecha de consulta. [Video en línea]. Disponible en: <http://www.url.com>

Ejemplo:

[21] Doane Academy, Burlington, NJ, USA. *Second Grade Bossy R.* (Feb. 28, 2013). Consultado en: Jun. 3, 2018. [Video en línea]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=PUKHo1Y-BcM>

5.10 Manual electrónico

Estructura:

[no.] Autor/Editor, *Título del manual*, x ed. (año). Consultado en: Fecha. [En línea]. Disponible en: <http://www.url.com>

Ejemplo:

[10] L. Breimann, *Manual on Setting Up, Using, and Understanding Random Forests v4.0.* (2003). Consultado en: Apr. 16, 2014. [En línea]. Disponible en: http://oz.berkeley.edu/users/breiman/Using_random_forests_v_4.0.pdf

5.11 Reporte técnico electrónico

Estructura:

[no.] Autor/Editor, "Título del reporte", Nombre de la compañía, Número del reporte, Fecha de consulta. [En línea]. Disponible en: <http://www.url.com>

Ejemplo:

- [12] R. J. Hijmans and J. van Etten, “Raster: Geographic analysis and modeling with raster data,” R Package Version 2.0-12, Consultado en: Jan. 12, 2012. [En línea]. Disponible en: <http://cran.r-project.org/package=raster>

5.12 Tesis o disertación electrónica

Estructura:

- [no.] Autor, “Título”, Tipo de tesis, Departamento, Universidad, Lugar, año. [En línea].
Disponible en: <https://www.url.com>

Ejemplo:

- [14] J. O. Williams, “Narrow-band analyzer,” Tesis Ph.D., Dpto. Ing. Elect., Univ. Harvard, Cambridge, MA, 1993. [En línea]. Disponible en:
<http://www.tud.ed/jensen/diss>

5.13 Artículo de revista electrónica

Estructura:

- [no.] Autor, “Título de la publicación”, *Nombre de la revista*, vol., no., paginación,
fecha de publicación, doi: xxx.

Ejemplo:

- [18] M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, “Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure,” *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi:
10.1109/TBME.2011.2158315.

6. Para finalizar

Recuerda que los puntos aquí expuestos es un resumen de todo el documento de IEEE, el maestro puede decidir modificar alguna de las secciones según su propio criterio, más no el tamaño y tipo de letra de los elementos del trabajo.

De igual manera, contamos con la carpeta de [Biblioteca E-Campus](#), en la cual podrás encontrar más recursos sobre Estilos bibliográficos (IEEE y APA7), Biblioteca digital (Bases de datos y libros electrónicos), Integridad académica y Gestores de referencia (Mendeley y Zotero), debes acceder con tu cuenta de correo de Cetys Universidad.

Referencias

- [1] Institute of Electrical and Electronics Engineers, *IEEE at a glance*. IEEE.
Consultado en: 11 sep. 2022 [En línea]. Disponible en:
<https://www.ieee.org/about/at-a-glance.html#publications>